

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВЕСТНИКАРСКА ХАРТИЯ”

ТС. ДОП-12/2014.....

СОФИЯ

2017 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Вестникарска хартия”

ТС ДДП-12/2017

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта:

Вестникарска хартия, на листове, формат и маса съгласно Приложение 1.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1.1. Предназначение.

Продуктът е предназначен за отпечатване на военно-географски материали, военно-техническа литература и акциденция.

3.1.2. Основни характеристики - съгласно приложение №1.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изискват.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изискват.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

Не се изискват.

3.5. Изисквания за сертификация

Не се изискват.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

3.7.1. Вестникарската хартия да е транспортно - пригодна за всякакъв вид транспорт. Да се транспортира в покрити и добре почистени транспортни средства.

3.7.2. Хартията да е на листове, формат съгласно приложение 1.

3.7.3. Вестникарската хартия се съхранява в закрити, сухи и чисти помещения, предпазени от въздействието на атмосферни влияния и вода.

3.7.4. При съхранение и транспорт на вестникарската хартия да се запазва формата на опаковката. Не се допуска разкъсването и, замърсяване, както и деформация и смачкване на палетите.

3.8. Други специфични изисквания към полиграфичната хартия

ТС ДДП-12/2017

3.8.1. Прогледът да бъде равномерен;

3.8.2. Да няма разлика в оттенъка на хартията в един палет;

3.8.3. Да няма гънки, надбелявания, лъскави или матови ивици, замърсени или прозрачни петна, а също така и пробиви, видими с просто око на отразена светлина;

3.8.4. Листовете вестникарска хартия в палета да са от един и същ вид, с определен грамаж, без гънки и чужди включвания /парчета хартия или картон, прах и др./;

3.8.5. Краищата на листовете да бъдат обрязани под прав ъгъл, да са равни и чисти.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Изделието да бъде произведено в условията на изградена и функционираща система за управление на качеството съгласно стандарт БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалентен на него национален стандарт.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за използване) на български език.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер)

Не се изисква.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс

Не се изисква.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване

Не се изисква.

5.6. Осигуряване на резервни части

Не се изисква.

5.7. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване

Не се изисква.

5.9. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.10. Осигуряване на качеството при доставката

ТС. ДОП-12/2017г

Съответствието на продукта с настоящата спецификация се оценява чрез външен оглед на хартията и проверка на съпровождащите я документи.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Опаковката за полиграфична химизирана хартия (т. 3, т. 4 и т. 5 от приложение 1) – в кутии х 500л.

6.2. Маркировката, етикирането и консервацията да бъдат съгласно БДС 2-86 и допълнителните изисквания на заявителя.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Гаранционен срок на продукта – не по-малко от 36 (тридесет и шест) месеца от датата на доставката.

8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО

При извършване на доставката, стоката да е съпроводена със следните документи:

8.1. *Документ, удостоверяващ качеството на материалите.*

Декларация за съответствие съгласно БДС ISO/IEC 17050:2010

8.2. *Документ, удостоверяващ произхода на материалите (само когато производителят не е от страна членка на Европейския съюз). Когато е от страна членка на ЕС, стоката да е придружена с декларация за произход, издадена от Производителя/Изпълнителя.*

8.3. *Гаранционни карти за материалите, издадена от Изпълнителя.*

8.4. *Декларация от Изпълнителя, че материалите са нови, неупотребявани, не са рециклирани или спрени от производство.*

Техническата спецификация е приета на заседание на ЕТИС при ВГС с протокол № 3/04.04.17г.

ТС. ДОП-12/2017г

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

1. Полиграфична вестникарска хартия на листове с размери 70/100 и маса 48,8 g/m².

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност
Маса	ISO 536	g/m ²	± 2%	48,8
Обем	ISO 534	с m ² /g	От 1,33	До 1,44
Яркост	ISO 2470	%	± 2	60
Опацитет	ISO 2471	%	± 2	94
Пепелно съдържание	ISO 2144	%	± 2	15
Сила на скъсване	ISO 1924	N	± 2%	33
Влажност	ISO 287	%	± 2	7

2. Полиграфична офсетова хартия „Coral” или еквивалентна, на листове с размери 70/100 и с грамаж 80 g/m².

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m ²	± 4%	80
Дебелина	ISO 534	µm	± 8	90
Непрозрачност	БДС ISO 2471	%	-2	93
Яркост	ISO 2470	%	± 2	103
Белота	ISO 11475	°CIE	± 5	143
Грапавост по Bendtsen	ISO 8791-2	ml/min	± 50	200
Относителна влажност	TAPPI T502	%	± 7	40
Водопоглъщане по COBB	ISO 535	g/m ²	± 5	25

3. Полиграфична химизирана хартия СВ, „FORMULA” на листове, с формат 43/61 и с грамаж 56g/m², цвят – бял. Пакетирана в кутии по 500 листа.

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m ²	± 4%	56
Дебелина	ISO 534	µm	± 4	77
Белота	ISO 11475	°CIE	± 6	136

ТС... ДДП-42/2017

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност
Навълняване	TAPPI T 427	mm	(4.0)-0.0	-2.0
Относителна влажност	TAPPI T 502	%	± 5	43
Водопоглъщане по COBB	ISO 535	g/m ²	± 4	21
Твърдост	ISO 2493	mN	± 30%	14
Яркост на опън (надлъжно)	БДС EN ISO 1924-2	kN/m	± 1	3.3

4. Полиграфична химизирана хартия CFB „FORMULA” или еквивалентна, на листове с размери 43/61 и с грамаж 53 g/m², цвят – жълт. Пакетирана в кутии по 500 листа.

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m ²	± 4%	53
Дебелина	ISO 534	µm	± 4	68
Навълняване	TAPPI T 427	mm	(4.0)-0.0	-2.0
Относителна влажност	TAPPI T 502	%	± 5	43
Водопоглъщане по COBB	ISO 535	g/m ²	± 5	24
Яркост на опън (надлъжно)	БДС EN ISO 1924-2	kN/m	-1.0	2.8
Твърдост	ISO 2493	mN	± 30%	8.2

5. Полиграфична химизирана хартия CF „FORMULA” на листа, с формат 43/61, с грамаж 57 g/m², цвят – зелен. Пакетирана в кутии по 500 листа.

Свойства	Стандарт	Мярка	Толеранс	Стойност
Грамаж	БДС EN ISO 536	g/m ²	± 4%	57
Дебелина	ISO 534	µm	± 4	66
Навълняване	TAPPI T 427	mm	(4.0)-0.0	-2.0
Относителна влажност	TAPPI T 502	%	± 5	43
Водопоглъщане по COBB	ISO 535	g/m ²	± 3	21
Яркост на опън (надлъжно)	БДС EN ISO 1924-2	kN/m	-1.0	2.9

ТС. Д.07-12/2014